

MONOBLOC S 65°C R32

Monophasée, de 5 à 16 kW et Triphasée, de 12 à 16 kW



AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



HAUTE EFFICACITÉ ENERGÉTIQUE

- Classe énergétique A+++⁽³⁾
- Réfrigérant R32 avec un impact réduit sur l'environnement⁽⁴⁾
- Certifications européennes Keymark, EHPA et Eurovent



CONFORT

- Chauffage en hiver et rafraîchissement en été
- Contrôlez précisément la température dans 2 zones distinctes
- Fonctionnement silencieux
- Avec l'application LG ThinQ, contrôle à distance depuis un smartphone ou via une enceinte connectée compatible (Module Wi-Fi LG en option : PWFMD200)



ÉCONOMIES

- Jusqu'à 30% d'économies sur les coûts d'électricité et de réfrigérant comparée à une ancienne génération LG⁽⁵⁾
- Aides financières cumulables (TVA réduite, Ma Prime Rénov, éco-prêt, coup de pouce...)



PERFORMANCES

- Production d'eau chaude jusqu'à 65°C
- Performances améliorées grâce au compresseur Scroll R1 de LG
- Protection améliorée contre la corrosion (Black Fin)
- Maintien de 100% de la puissance à -15°C extérieur (90% pour la 16kW)
- Fonctionnement assuré jusqu'à -25°C extérieur

- Télécommande intuitive avec un écran de 4,3 pouces et des boutons tactiles
- Personnalisation des programmes



(1) Ballon d'eau chaude sanitaire en option. - (2) ETAS = efficacité énergétique saisonnière, indication des performances des solutions de chauffage selon des conditions d'utilisation. Pour recevoir une prime énergie pour vos travaux de chauffage, le niveau de performance des pompes à chaleur air-eau moyenne et haute température doit être supérieur ou égal à 111%. - (3) Sur une échelle de A+++ à D. - (4) Potentiel de Réchauffement Planétaire du R32 indice 675 contre 2088 pour le R410A. - (5) Selon la pompe à chaleur air-eau choisie et les conditions d'utilisation, par rapport à une chaudière ancienne génération. - (6) Sous condition de mise en service effectuée par LG Electronics et de justifier d'un contrat de maintenance.

GARANTIES



CARACTÉRISTIQUES

UNITÉ		5kW Monophasée HM051MR.U44		7kW Monophasée HM071MR.U44		9kW Monophasée HM091MR.U44		
GROUPE EXTÉRIEUR								
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER								
Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP		4,46	4,48	4,55		
		Charge thermique nominale		6	6	6		
		Efficacité saisonnière %		175	176	179		
		Classe énergétique (de A+++ à D)		A+++	A+++	A+++		
		Conso énergétique annuelle moy. kWh		2548	2654	2727		
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	SCOP		3,20	3,20	3,20		
		Charge thermique nominale		7	7	7		
		Efficacité saisonnière %		125	125	125		
		Classe énergétique (de A+++ à D)		A++	A++	A++		
		Conso énergétique annuelle moy. kWh		4324	4386	4448		
CARACTÉRISTIQUES		Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau					
Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00	
		-7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00	
		-7°C	60°C	kW	5,50	7,00	9,00	
COP	Chaud	7°C	35°C	W/W	4,70	4,70	4,60	
		-7°C	35°C	W/W	3,20	3,15	3,10	
		-7°C	60°C	W/W	2,11	2,07	2,03	
EER	Froid	35°C	18°C	W/W	4,60	4,50	4,20	
Limites de fonctionnement	Chaud	Temp. ext. Min.-Max.		°C BH	-25-35	-25-35	-25-35	
		Temp. ext. Min.-Max.		°C BS	5-48	5-48	5-48	
Dimensions (LxHxP)		mm		1239 x 834 x 330		1239 x 834 x 330		
Poids net		kg		89		89		
Pression sonore (5m)	Chaud	Nom.	dBA	35	35	35	35	

UNITÉ		12kW Monophasée HM121MR.U34	14kW Monophasé HM141MR.U34	16kW Monophasée HM161MR.U34	12kW Triphasée HM123MR.U34	14kW Triphasée HM143MR.U34	16kW Triphasée HM163MR.U34	
GROUPE EXTÉRIEUR								
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER								
Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP		4,67	4,62	4,53	4,67	
		Charge thermique nominale		12	12	12	12	
		Efficacité saisonnière %		184	182	178	182	
		Classe énergétique (de A+++ à D)		A+++	A+++	A+++	A+++	
		Conso énergétique annuelle moy. kWh		5086	5362	5604	5362	
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	SCOP		3,47	3,46	3,45	3,46	
		Charge thermique nominale		12	12	12	12	
		Efficacité saisonnière %		136	135	136	135	
		Classe énergétique (de A+++ à D)		A++	A++	A++	A++	
		Conso énergétique annuelle moy. kWh		6882	7016	7213	6882	
CARACTÉRISTIQUES		Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau					
Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	
		-7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	
		-7°C	60°C	kW	12,00	14,00	16,00	
COP	Chaud	7°C	35°C	W/W	4,90	4,80	4,70	
		-7°C	35°C	W/W	3,40	3,34	3,27	
		-7°C	60°C	W/W	2,24	2,16	2,12	
EER	Froid	35°C	18°C	W/W	4,75	4,30	4,00	
Limites de fonctionnement	Chaud	Temp. ext. Min.-Max.		°C BH	-25-35	-25-35	-25-35	
		Temp. ext. Min.-Max.		°C BS	5-48	5-48	5-48	
Dimensions (LxHxP)		mm		1239 x 1380 x 330		1239 x 1380 x 330		
Poids net		kg		118,6		118,6		
Pression sonore (5m)	Chaud	Nom.	dBA	38	39	39	39	

Les protections et les sections de câble sont donnés à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur. Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification sans obligation de préavis. Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité. Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

LG Electronics France

Groupe extérieur
5-7-9 kW

Groupe extérieur
12-14-16 kW

<https://www.lg.com/fr/climatisation-et-chauffage>

<https://www.lg.com/fr/business/air-solution>

